

Haz lo que hicimos: bucles más profundos

Ahora, vamos a profundizar un poco más.

- 1) Crea una clase y tu método principal, elegimos el nombre "**TestBucles**".
- 2) Escribe un **for** encadenado que imprima la tabla de multiplicar para cada número, nuestro código se verá así:

```
public class TestBucles {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        for (int multiplicador = 1; multiplicador <= 10; multiplicador++)  
            for (int contador = 0; contador <= 10; contador++)  
                System.out.print(multiplicador * contador);  
                System.out.print(" ");  
            }  
        System.out.println();  
    }  
}
```

COPIA EL CÓDIGO

Ten en cuenta que usamos `System.out.println ();` para organizar mejor la impresión.

- 3) Creemos otra clase e implementemos el método principal, en el curso elegimos el nombre "**TestBucles2**".

4) Practiquemos el comando **break** imprimiendo una matriz triangular, este es nuestro código:

```
public class TestBucles2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        for (int fila = 0; fila < 10; fila++) {  
            for(int columna = 0; columna < 10; columna++) {  
                if (columna > fila) {  
                    break;  
                }  
                System.out.print("*");  
            }  
            System.out.println();  
        }  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Ten en cuenta que **break** interrumpe la ejecución del bucle, lo que hace que salte al bucle más externo.

5) Podemos mejorar nuestro código, para eso necesitamos hacer las modificaciones:

```
public class TestBucles2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        for (int fila = 0; fila < 10; fila++) {  
            for(int columna = 0; columna <= fila; columna++) {
```

```
        System.out.print("*");  
    }  
    System.out.println();  
}  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Eliminamos el **if** y cambiamos los criterios del for interno para:

```
columna <= fila // restantes del For
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)